シャープはエコポジティブ。

省エネ

LEDは白熱電球や蛍光灯と比べ、消費電力を大幅に削減できます。

低CO_2

LEDは消費電力が少ないので、CO_2排出も少なくてすみます。

長寿命

設計寿命40,000時間。※1
1日10時間の使用でも、10年以上の長寿命です。

グリーン材料

LEDは蛍光灯のように水銀を使用していません。また、無鉛はんだを使用するなど環境に負荷の少ない照明器具です。長寿命なので廃棄物の量も削減できます。

※1 防犯灯、キャノピー灯、ヤード灯、直管の設計寿命は60,000時間です。ハロゲン電球代替タイプの設計寿命は30,000時間です。設計寿命は設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

カタログの見方・記号の見方

注意事項

●本カタログに掲載の商品価格に、工事費は含まれておりません。
●寸法は「mm」単位です。
●設計改良等により多少の修正が行われることがあります。

LEDの寿命

LEDは半導体そのものが発光するという特性上、白熱電球のようにフィラメントが切れて点灯しなくなることはありません。ただしLEDチップやLEDチップを封入している樹脂の劣化などにより光束が減退していきます。当社では独自の試験を用い、寿命表記をしています。尚、この数値につきましてはあくまでも設計寿命であり、製品としての寿命を保証するものではありません。

光束値、色温度、照度分布、配光

白色LEDは白熱電球や蛍光灯と比べると色バラツキが多いのが現状です。そのため、個々のLEDにより光色や明るさなどが異なることがあります。またカタログ上の光束値、色温度、照度分布などは参考値であり、その値を保証するものではありません。目安としてお考えください。

LED器具の発熱

LEDから発する光にはほとんど熱を含みませんが、LED自身や電源ユニットなどは発熱します。そのために、密閉された空間や照明器具同士を近接して設置する場合には制約が生じる製品もありますので、必ず事前に商品仕様書や取扱説明書などでご確認ください。

使用温度

LED照明には、数多くの電子部品を使用しています。LEDは低温にも強い半導体ですが、電源回路には結露やヒートサイクルなどが不具合（不点灯、絶縁不良、発煙・発火等）の原因となる恐れがあります。取扱説明書に記載の使用温度範囲内でのご使用ください。

保証とアフターサービスについて（LED電球を除く）

保証期間

照明器具の保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。

保証内容

取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。無料修理をご依頼になる場合は、お買い上げの販売店（工事店）にお申しつけください。

保証の免責事項

保証期間内でも次の場合には有料修理となります。
(1) 保証書のご提示がない場合。
(2) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
(3) お買い上げ後の取り付け場所の移設、輸送、落下などによる故障及び損傷。
(4) 火災、公害、異常電圧、定格外の使用電源（電圧・周波数）、及び地震、雷、風水害、その他天災地変など、外部に原因がある故障及び損傷。
(5) 車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷。
(6) 施工上の不備に起因する故障及び損傷。
(7) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷。
(8) 日本国以外での使用による故障及び損傷。

アフターサービスについて

1：保証期間中／万一故障がおきた場合は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。

2：保証期間を過ぎている場合／お買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。

LED照明 | 安全上の注意

⚠ 注意

● 照明器具には寿命があります。設置して10年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。
※使用条件は周囲温度30℃、1日10時間点灯、年間3,000時間点灯。（JIS C8105-1解説による。）
● 3年に1回は、工事店等の専門家による点検をお受けください。
● 点検せずに長期間使い続けると、まれに発煙、発火、感電、落下などに至る場合があります。
● ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

グリーン購入法 適合商品

当カタログ掲載のLED照明は全機種、グリーン購入法（国等による環境物品の調達の推進等に関する法律）に基づく判断基準に適合しています。

■ カタログについてのご注意
● 製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。また、製品の色調は印刷のため実物とは異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

シャープ製品に関する情報はホームページからもご覧いただけます。 http://www.sharp.co.jp/

●カタログ請求または、商品に関するご相談は
フリーダイヤル 0120-50-8562
FAXの場合 06-6792-5993

■フリーダイヤルがご利用できない場合は 06-6792-1582
■ご相談受付時間（年末年始を除く）
月曜日～土曜日/午前9時～午後5時

●ご相談窓口…お客様相談センター
西日本相談室 〒581-8585 八尾市北亀井町3丁目1番72号

シャープ株式会社
本　社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

このカタログの内容は、2012年8月現在のものです。
L80 DLBASE2

FSC www.fsc.org ミックス 責任ある木質資源を使用した紙 FSC® C017162

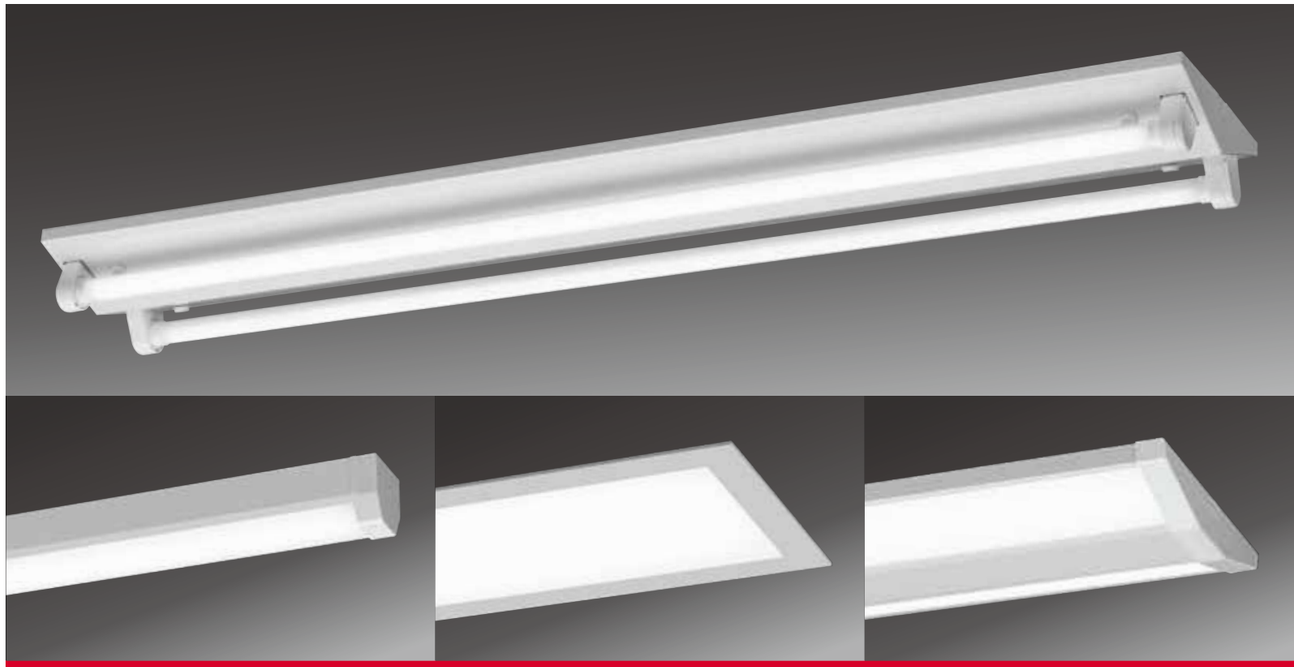
●このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。
●このカタログは環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。 PRINTED WITH SOY INK

SHARP

LED照明

http://www.sharp.co.jp/led_lighting/business/

ベース照明総合カタログ 2012-秋・冬



ベース照明

明かりも変えていく。
LEDのシャープ

ELM Eco Lighting Management

10th ANNIVERSARY

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。

＊設置写真はイメージです。

[導入事例] 最新の環境配慮型オフィスビル　清水建設株式会社様 新本社ビル

環境とテクノロジーの融合でLED新時代へ。

人と空間の快適さを追求し、先進の照明環境をお届けします。

地球温暖化防止、環境保全への取り組みが世界レベルで拡大する中、
長寿命・低消費電力・水銀レス／紫外線レスという優れた環境性能を持つLEDは、
白熱電球・蛍光灯に代わる次世代光源として大きな注目を集めています。
シャープは44年にわたるLED開発の実績と器具設計技術、放熱設計技術を融合、
さらには、面発光技術や光学技術といったオンリーワンテクノロジーを活かし、LED照明を開発。
オフィスや工場、店舗・商業施設の主照明としてご提案します。

ELM
Eco Lighting Management

グリーン購入法 適合商品

当カタログ掲載のLED照明は全機種、グリーン購入法（国等による環境物品の調達の推進等に関する法律）に基づく判断基準に適合しています。

シャープLEDベース照明の特長

均一面発光

当社独自の技術で均一面発光を実現。自然な配光を実現しているため、多重影が発生しません。

●対応機種：直管 DL-T432NM/DL-T432WM/DL-T432HM/DL-T432LM/DL-T232NM/DL-T232WM/DL-T232HM/DL-T232LM/DL-T420NM
直付型 ストレート型 DL-NB01NM/DL-NB01WM/DL-NA01NM/DL-NA02NM/DL-NA03NM
埋込型 スクエア型 DL-AA02NM/DL-AA02WM/DL-AA02HM/DL-AB02NM/DL-AB02WM/DL-AB02HM/DL-AB02LM
埋込型 ストレート型 DL-GA04NM/DL-GA04WM/DL-GB04NM/DL-GB04WM/DL-GC01NM

高演色性と高効率性を両立

オフィスや商業施設で求められる平均演色評価数Ra80以上でありながら、100.0 lm/Wを実現しました。

●対応機種：直付型 ストレート型 DL-NB01NT / 埋込型 スクエア型 DL-AB02NM

60,000時間の長寿命※

設計寿命60,000時間で、メンテナンスの手間を大幅に低減します。

●対応機種：直管 DL-TF2102/DL-TH4202/DL-TD4202/DL-TD4203/DL-TW4202/DL-TK4214/DL-TK4215/
DL-T432NM/DL-T432WM/DL-T432HM/DL-T432LM/DL-T232NM/DL-T232WM/DL-T232HM/DL-T232LM/
DL-TF4202/DL-TF4102/DL-TR4102/DL-TK4203/DL-TK4202/DL-TK4102/DL-T420NM

明るさ設定機能

設置する場所と用途に合わせて明るさを4段階(100/90/70/50%)から選べます。(設置時に設定)

●対応機種：直管 DL-TF2102/DL-TH4202/DL-TD4202/DL-TD4203/DL-TW4202/DL-TK4214/DL-TK4215/
DL-TF4202/DL-TF4102/DL-TR4102/DL-TK4203/DL-TK4202/DL-TK4102/
直付型 ストレート型 DL-NA01NM/DL-NA02NM/DL-NA03NM/ 埋込型 ストレート型 DL-GC01NM

シャープLED開発の歴史

1968	LEDの開発に着手
1970	LEDの量産開始
1981	文字、グラフィックの表示を可能としたドットマトリックスLEDの開発
1992	業界初、フルカラーLEDユニットの開発
1994	業界最薄（0.6㎜厚）、超小型サイド発光チップLEDの開発
2003	業界最高レベルの照度30 lx、混色光度3cdのRGB3チップ搭載超高輝度チップLEDの開発
2008	業務用LED照明事業に参入
	グリーンフロント 堺の照明に全面採用、約10万灯を設置
2009	家庭用LED電球事業に参入
2009	液晶テレビAQUOSのバックライトシステムに採用
2010	住宅用LED照明事業に参入（LEDシーリングライトを発売）
2011	直管LED照明事業に参入

※ 設計寿命は設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

ベース照明 導入事例

直管 導入事例

ドコモショップ恵庭店様（北海道恵庭市）

直管 導入事例

岐阜県 JA ビジネスサポート株式会社様（岐阜県各務原市）

直付型 / ストレート型 導入事例

株式会社ホンダクリオ共立様 ホンダカーズ川崎 中原店（神奈川県川崎市）

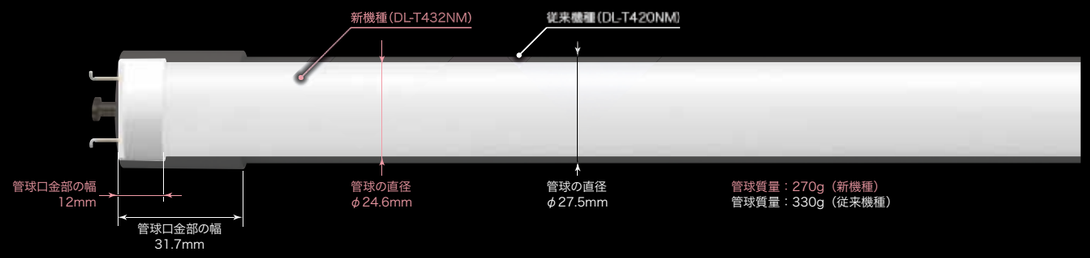
直付型 / ストレート型 導入事例

南海フェリー株式会社様（和歌山港 乗船券売場）

JEL801規格に適合した直管LED照明。
蛍光灯からの置き換えで、優れた省エネを実現。

■当社従来機種（DL-T420NM）と比較して、光源をスリム化・軽量化・低コスト化。

（DL-T432NM/DL-T432WM/DL-T432HM/DL-T432LM：仕様については7ページに掲載）



■ JEL801 規格準拠（JEL規格：（社）日本電球工業会規格）

■ LEDの光のつぶが見えない、乳白発光面

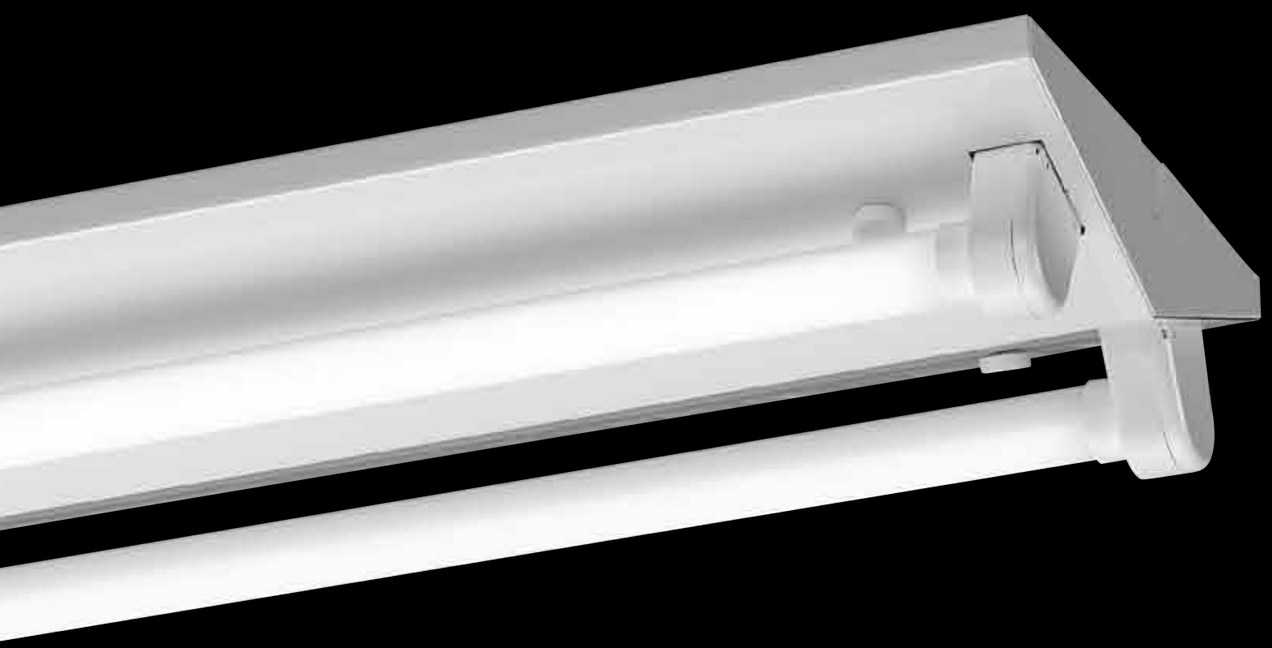
■ランプカバーは割れにくい樹脂設計（ガラスレス設計）

■設計寿命60,000時間※1

■光束維持率約95%（60,000時間後）

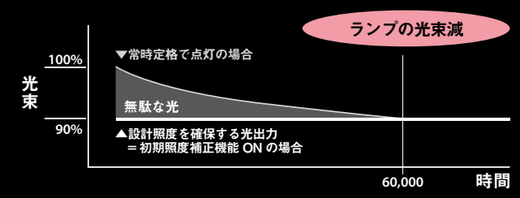
■ヒートシンクが露出していない特殊構造を採用

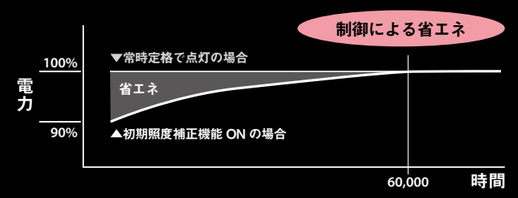
機能	JEL801仕様	当社製品仕様
ランプ全光束	2,300 lm以上	**2,600 lm**
ランプ電力	33.3W以下	**25W**
配光特性	下方120°内の光束が70%未満	**規格準拠**
演色性（Ra）	80以上	**84**
光源色（色温度）	ー	**昼白色（5,000K ランプ DL-T432NM）**
質量	500g以下	**270g**
電源	DC350mA	**DC350mA**
口金	GX16t-5	**GX16t-5**



■初期照度補正・調光機能（約10～100%）※2で省エネ

設計照度は光束減退を見込んだ保守率を考慮するため、初期設置時は設計照度よりも余分に明るくなります。
初期照度補正機能により余分な明るさを抑え、その分エネルギーを節約することができます。





■業界初※設置する場所と用途にあわせて明るさを4段階（100/90/70/50%）から選べる機能と、広範囲な調光機能（約10～100%）を搭載

〈出力設定ごとの省エネ性比較〉

※ 2011年12月15日発売。JEL801規格準処の直管LEDランプ専用器具として。設置時に設定。

出力設定	活用例	2灯用器具電力※3	省エネの目安
100%	FL蛍光灯より明るさが必要な場合	約52.3W（約55.0W）	約41%の省エネ
90%	FL蛍光灯と同等以上の明るさが必要な場合	約47.0W（約50.0W）	約47%の省エネ
70%	明るさを少し抑えて、より省エネにしたい場合	約36.6W（約38.5W）	約58%の省エネ
50%	明るさに優先して、大幅な省エネが必要な場合	約26.1W（約27.5W）	約70%の省エネ

■蛍光灯（FL40形）より明るさ同等で約半分省エネが可能

	FL40W蛍光灯器具		直管LED照明（DL-TF4102）
種　別	逆富士1灯型		逆富士1灯型
台　数	84台		84台
照　度	1,006 lx	同等	1,119 lx
消費電力	47W/台	約50%削減	28W/台 （調光・設定で平均約24W/台に）
消費電力量／年	17,292kWh		8,830kWh
CO_2排出量／年	6,052kg		3,091kg
電気料金／年	293,967円		150,110円
寿　命	12,000時間	約5倍	60,000時間

FL蛍光灯と同じ配置の置き換えで **ほぼ半分の電力に！**

※140㎡店舗の例

比較条件：
年間点灯時間　12時間、365日
電気料金　17円/kWh
CO_2排出係数 0.35kg-CO_2/kWh

・蛍光灯はFL管3,100 lmで、電力は一般的な値として照明器具工業会ガイド114-2005の値を採用
・LED照明は初期照度補正ON、90%に調光で計算
・照度計算は、14m×10m×2.6mの1m高さの交換時期の平均照度
　反射率は、天井70%、壁50%、床20%で計算。
・寿命は、（社）日本電球工業会発行「住まいの照明省エネBOOK」に基づく直管蛍光ランプ40形の寿命目安12,000時間との比較。

※1　設計目標であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。
※2　当社直管LEDランプ専用灯具使用の場合。
※3　初期照度補正ON時の平均消費電力。（　）内は初期照度補正OFF時の消費電力。

直管

設置場所に合わせて明るさ2種・色温度4種のラインナップ。光源のスリム化・軽量化 でデザイン性もアップ。

逆富士型（1灯）

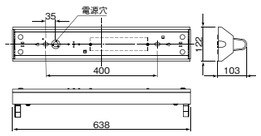
昼白色相当

DL-TF2102 ＋ DL-T232NM

[器具]DL-TF2102
希望小売価格13,000円(税抜)
[ランプ]DL-T232NM
希望小売価格8,000円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格21,000円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

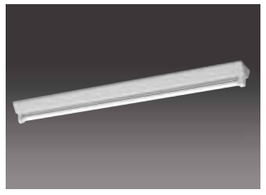
器具光束	消費電力
1,270 lm	14.5W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
87.6 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約150°	不可

定格電圧：100V～240V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：1.3kg
本体　：鋼板



（単位：mm）

逆富士型（1灯）



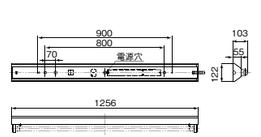
昼白色相当

DL-TF4102 ＋ DL-T432NM

[器具]DL-TF4102
希望小売価格14,500円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格24,400円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

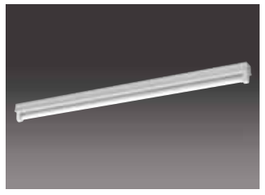
器具光束	消費電力
2,550 lm	28W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
91.1 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約150°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：1.9kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

トラフ型（1灯）



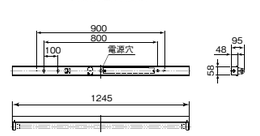
昼白色相当

DL-TR4102 ＋ DL-T432NM

[器具]DL-TR4102
希望小売価格12,500円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格22,400円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

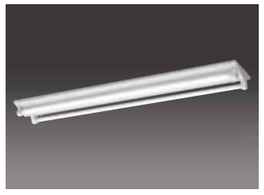
器具光束	消費電力
2,550 lm	28W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
91.1 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約150°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：1.5kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

逆富士型（2灯）



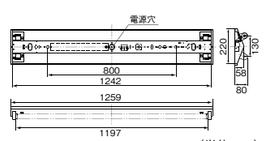
昼白色相当

DL-TF4202 ＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-TF4202
希望小売価格15,800円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格35,600円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
5,000 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
90.9 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約170°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：2.7kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

反射笠型（2灯）

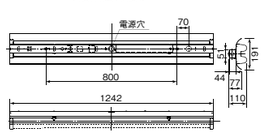
昼白色相当

DL-TH4202 ＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-TH4202
希望小売価格19,000円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格38,800円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

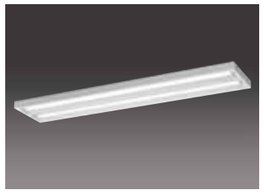
器具光束	消費電力
4,950 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
90.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約125°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：2.3kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

直付下面開放型（2灯）



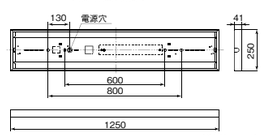
昼白色相当

DL-TD4202 ＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-TD4202
希望小売価格20,000円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格39,800円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

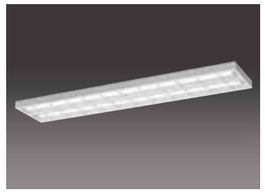
器具光束	消費電力
4,800 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
87.3 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約120°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.2kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

直付下面ルーバー型（2灯）



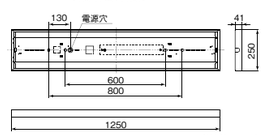
昼白色相当

DL-TD4203 ＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-TD4203
希望小売価格27,500円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格47,300円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

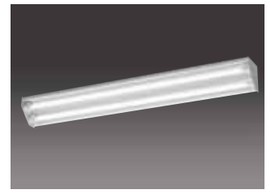
器具光束	消費電力
4,750 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
86.4 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約120°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.4kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

コーナーライト型（2灯）



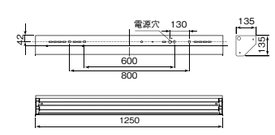
昼白色相当

DL-TW4202 ＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-TW4202
希望小売価格25,500円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格45,300円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
5,050 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
91.8 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約140°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.5kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正（ON・OFF切替可能）
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



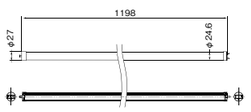
（単位：mm）

直管LEDランプ（40形） NEW

JEL801規格対応

DL-T432NM（昼白色相当）
（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)

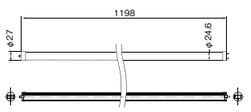
ランプ光束　：2,600 lm
ランプ電力　：25W
色温度　：5,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：270g
カバー　：ポリカーボネート



（単位：mm）

DL-T432WM（白色相当）
（LDL40S・W/25/25）
希望小売価格9,900円(税抜)

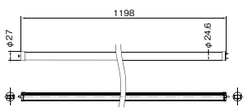
ランプ光束　：2,500 lm
ランプ電力　：25W
色温度　：4,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：270g
カバー　：ポリカーボネート



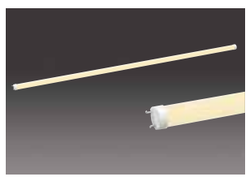
（単位：mm）

DL-T432HM（温白色相当）
（LDL40S・WW/25/23）
希望小売価格9,900円(税抜)

ランプ光束　：2,300 lm
ランプ電力　：25W
色温度　：3,500K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：270g
カバー　：ポリカーボネート

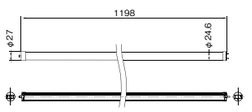


（単位：mm）



DL-T432LM（電球色相当）
（LDL40S・L/25/22）
希望小売価格9,900円(税抜)

ランプ光束　：2,200 lm
ランプ電力　：25W
色温度　：3,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：270g
カバー　：ポリカーボネート

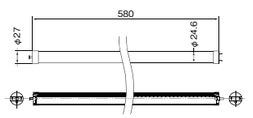


（単位：mm）

直管LEDランプ（20形） NEW

DL-T232NM（昼白色相当）
希望小売価格8,000円(税抜)

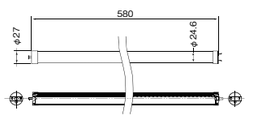
ランプ光束　：1,300 lm
ランプ電力　：13W
色温度　：5,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：135g
カバー　：ポリカーボネート



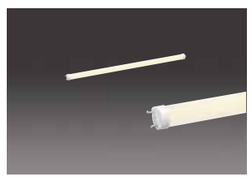
（単位：mm）

DL-T232WM（白色相当）
希望小売価格8,000円(税抜)

ランプ光束　：1,200 lm
ランプ電力　：13W
色温度　：4,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：135g
カバー　：ポリカーボネート

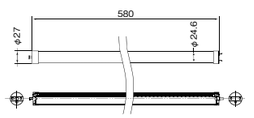


（単位：mm）

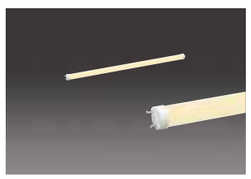


DL-T232HM（温白色相当）
希望小売価格8,000円(税抜)

ランプ光束　：1,150 lm
ランプ電力　：13W
色温度　：3,500K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：135g
カバー　：ポリカーボネート

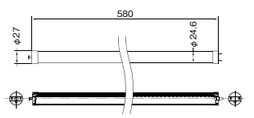


（単位：mm）



DL-T232LM（電球色相当）
希望小売価格8,000円(税抜)

ランプ光束　：1,050 lm
ランプ電力　：13W
色温度　：3,000K
平均演色評価数　：Ra84
口金　：GX16t-5
設計寿命　：60,000時間 ※3
質量　：135g
カバー　：ポリカーボネート



（単位：mm）

● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1 日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束（器具光束）を定格消費電力にて除した値。　※2 調光するには別途「調光器（市販品）」が必要です（PWM調光信号方式）。
※3 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

設置場所に合わせて明るさ2種・色温度4種のラインナップ。光源のスリム化・軽量化 でデザイン性もアップ。

埋込型（1灯）

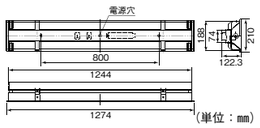
昼白色相当

DL-T4102
＋ DL-T432NM

[器具]DL-T4102
希望小売価格23,000円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格32,900円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
2,450lm	28W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
87.5 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約130°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.4kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正(ON・OFF切替可能)
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

埋込穴：1,254×190 mm

埋込型（2灯）幅狭タイプ

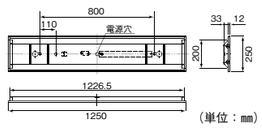
昼白色相当

DL-T4202
＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-T4202
希望小売価格25,800円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格45,600円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
4,800 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
87.3 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約130°	可 ※2（約10～100%）

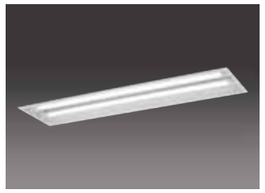
定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.4kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正(ON・OFF切替可能)
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

埋込穴：1,235×220 mm

埋込型（2灯）幅広タイプ



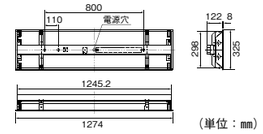
昼白色相当

DL-T4203
＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-T4203
希望小売価格26,800円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格46,600円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
4,950 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
90.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約135°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：4.6kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正(ON・OFF切替可能)
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

埋込穴：1,257×300 mm

埋込下面開放型（2灯）幅広タイプ

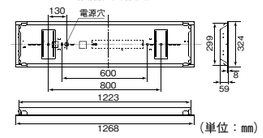
昼白色相当

DL-T4214
＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-T4214
希望小売価格21,000円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格40,800円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
4,950 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
90.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約120°	可 ※2（約10～100%）

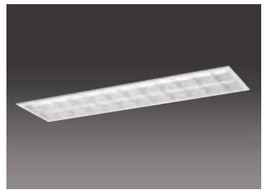
定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：3.8kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正(ON・OFF切替可能)
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

埋込穴：1,257×300 mm

埋込ルーバー型（2灯）幅広タイプ



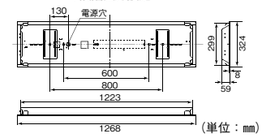
昼白色相当

DL-T4215
＋ DL-T432NM×2本

[器具]DL-T4215
希望小売価格26,000円(税抜)
[ランプ]DL-T432NM（LDL40S・N/25/26）
希望小売価格9,900円(税抜)
[ランプセット価格]
希望小売価格45,800円(税抜)
※ランプと器具のセット販売のみとなります。

器具光束	消費電力
4,700 lm	56.5～55W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
85.5 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
約110°	可 ※2（約10～100%）

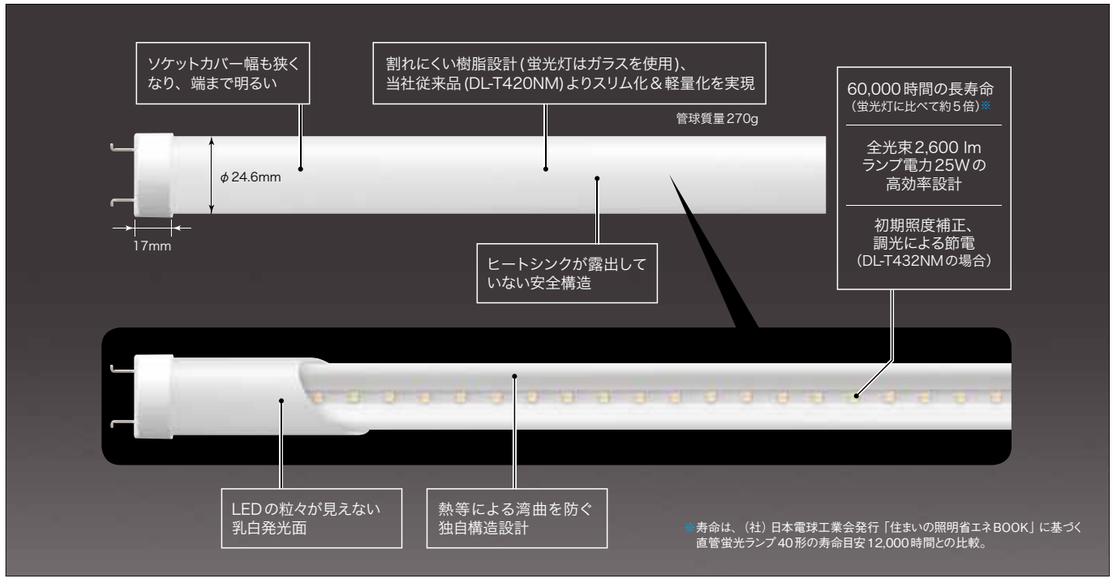
定格電圧：100V～242V
設計寿命：60,000時間 ※3
質量　：4.2kg
本体　：鋼板
備考　：初期照度補正(ON・OFF切替可能)
※出荷時は初期照度補正ON
4段階出力設定



（単位：mm）

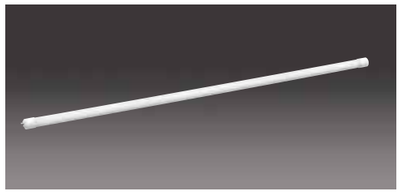
埋込穴：1,257×300 mm

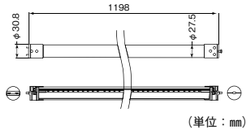
構造上の特長（DL-T432NM/DL-T432WM/DL-T432HM/DL-T432LM/DL-T232NM/DL-T232WM/DL-T232HM/DL-T232LM）



直管LEDランプ（40形）

在庫僅少





（単位：mm）

DL-T420NM（昼白色相当）
LDL40S・N/25/25

ランプ光束	：2,500 lm
消費電力	：25W
色温度	：5,000K
平均演色評価数	：Ra84
口金	：GX16t-5
設計寿命	：60,000時間 ※3
質量	：330g
カバー	：ポリカーボネート

● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1 日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束（器具光束）を定格消費電力にて除した値。　※2 調光するには別途「調光器（市販品）」が必要です（PWM調光信号方式）。
※3 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

長寿命で優れた省エネ設計。
明るく、色ムラの少ないフラットな配光を実現。

高演色性と高効率性を両立
3波長域発光蛍光灯と同等の演色性（Ra84）を確保しながら、
100.0 lm／W※1を実現しました。（DL-NB01NT）

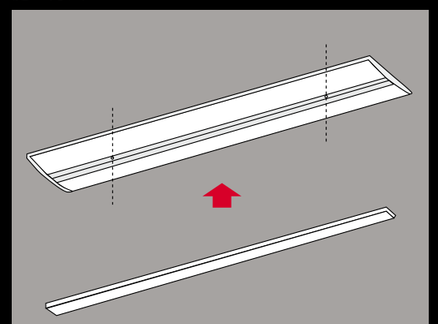
スタイリッシュな薄型フォルム（DL-NB01シリーズ）
最厚部43mmの薄型フォルムを採用したことで、
埋込器具のようなスッキリとした空間作りが可能です。

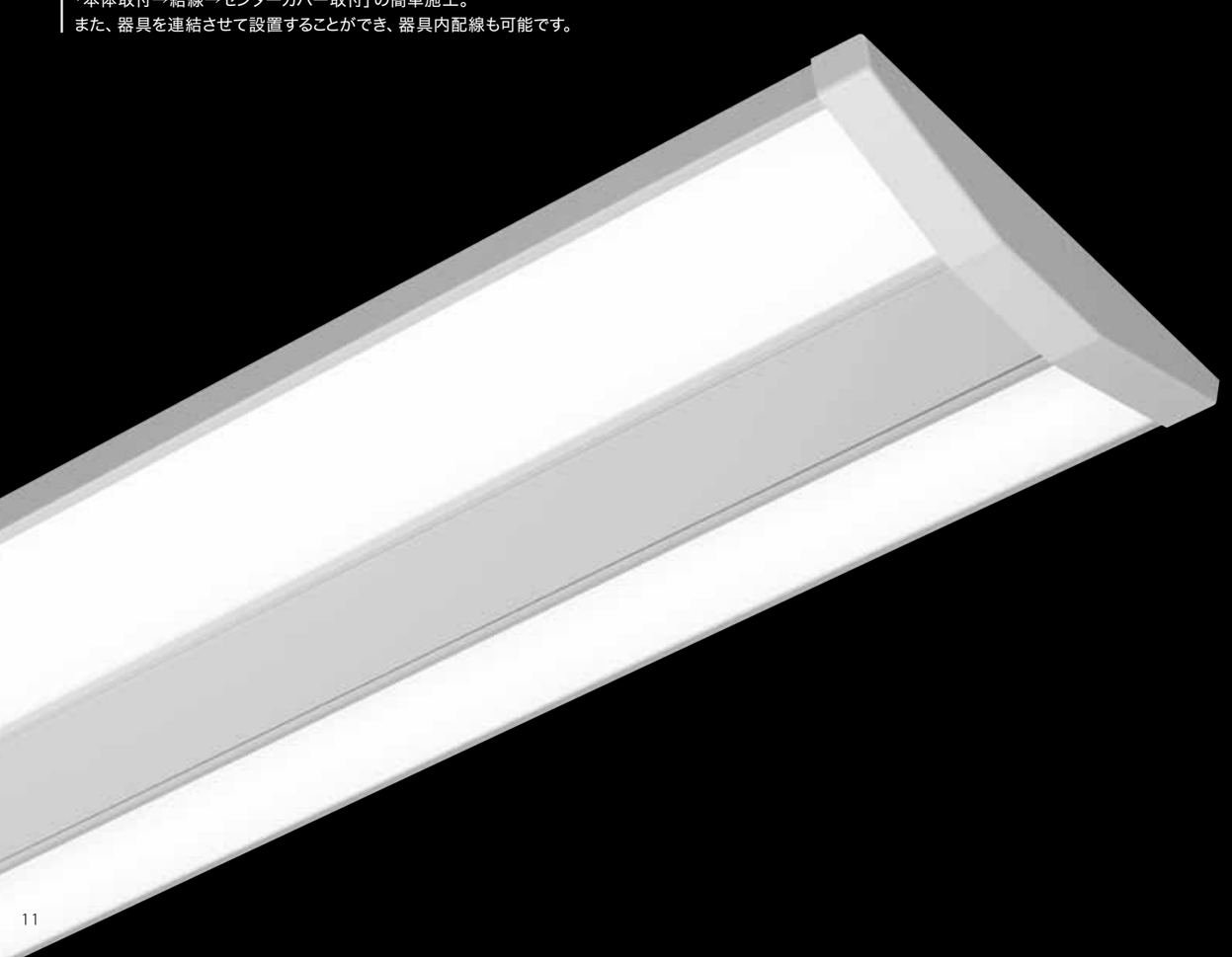
蛍光灯からのリニューアルに対応
従来の逆富士型蛍光灯器具や直付蛍光灯とほぼ同等のサイズのため、
天井の仕上がりを気にせずに交換ができます。

虫やホコリが入りにくい構造
光源部分を虫やホコリが入りにくい構造にしているので、長期間美観を保持できます。

簡単施工／連結可能
1ピース構造を採用することで、大幅に施工時間を短縮。
「本体取付→結線→センターカバー取付」の簡単施工。
また、器具を連結させて設置することができ、器具内配線も可能です。

施工方法

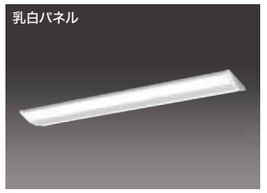




直付型 | ストレート型

照明のリニューアルを検討中の場所に、直付ストレート型。

高演色タイプ



昼白色相当

DL-NB01NM
希望小売価格58,000円（税抜）

器具光束	消費電力
4,900 lm	53W～52W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
94.2 lm/W

色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

白色相当

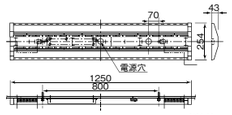
DL-NB01WM
希望小売価格58,000円（税抜）

器具光束	消費電力
4,500 lm	53W～52W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
86.5 lm/W

色温度	平均演色評価数
4,000K	Ra82
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

定格電圧　：100V～242V
設計寿命　：40,000時間 ※3
質量　：4.3kg
本体　：アルミ
センターカバー：鋼板
パネル　：ポリカーボネート



（単位：mm）

高演色タイプ

昼白色相当

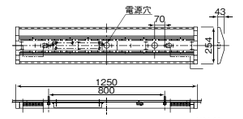
DL-NB01NT
希望小売価格58,000円（税抜）

器具光束	消費電力
5,200 lm	53W～52W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
100.0 lm/W

色温度	平均演色評価数
5,400K	Ra84
ビーム角	調光
105°	可 ※2（約5～100%）

定格電圧　：100V～242V
設計寿命　：40,000時間 ※3
質量　：4.0kg
本体　：アルミ
センターカバー：鋼板
パネル　：ポリカーボネート



（単位：mm）

高演色タイプ

昼白色相当

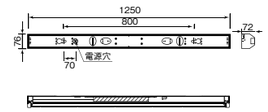
DL-NA01NM
希望小売価格40,000円（税抜）

器具光束	消費電力
2,700 lm	28W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
96.4 lm/W

色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra85
ビーム角	調光
130°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧　：100V～242V
設計寿命　：40,000時間 ※3
質量　：2.2kg
本体　：鋼板
光源ベース　：アルミ
カバー　：ポリカーボネート
備考　：初期照度補正
（ON・OFF切替可能）
4段階出力設定



（単位：mm）

高演色タイプ（軒下仕様）

昼白色相当

DL-NA02NM
希望小売価格45,000円（税抜）

器具光束	消費電力
2,700 lm	28W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
96.4 lm/W

色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra85
ビーム角	調光
130°	可 ※2（約10～100%）

昼白色相当（本体ステンレス）

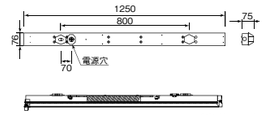
DL-NA03NM
希望小売価格49,000円（税抜）

器具光束	消費電力
2,700 lm	28W

固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）
96.4 lm/W

色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra85
ビーム角	調光
130°	可 ※2（約10～100%）

定格電圧　：100V～242V
設計寿命　：40,000時間 ※3
質量　：2.3kg
本体　：鋼板（DL-NA02NM）
ステンレス（DL-NA03NM）
光源ベース　：アルミ
カバー　：ポリカーボネート
備考　：初期照度補正
（ON・OFF切替可能）
4段階出力設定
IPX3



（単位：mm）

施工例写真

社会福祉法人 宝石保育会 若葉園保育所様（広島県福山市）

南海電気鉄道株式会社様 南海本線 吉見ノ里駅（大阪府泉南郡）

● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1 日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束（器具光束）を定格消費電力にて除した値。
※2 調光するには別途「調光器（市販品）」が必要です（PWM調光信号方式）。
※3 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

会議室や応接室に落ち着いた空間を演出、インテリア性に優れた天井埋込型照明。

高演色性と高効率性を両立

オフィスや商業施設で求められる平均演色評価数Ra80以上でありながら、100.0 lm/W※1の高効率を実現しました。
（DL-AB02NM、200V使用時）

均一面発光

当社独自の技術で均一面発光を実現。自然な配光を実現しているため、多重影が発生しません。

リニューアル対応照明器具

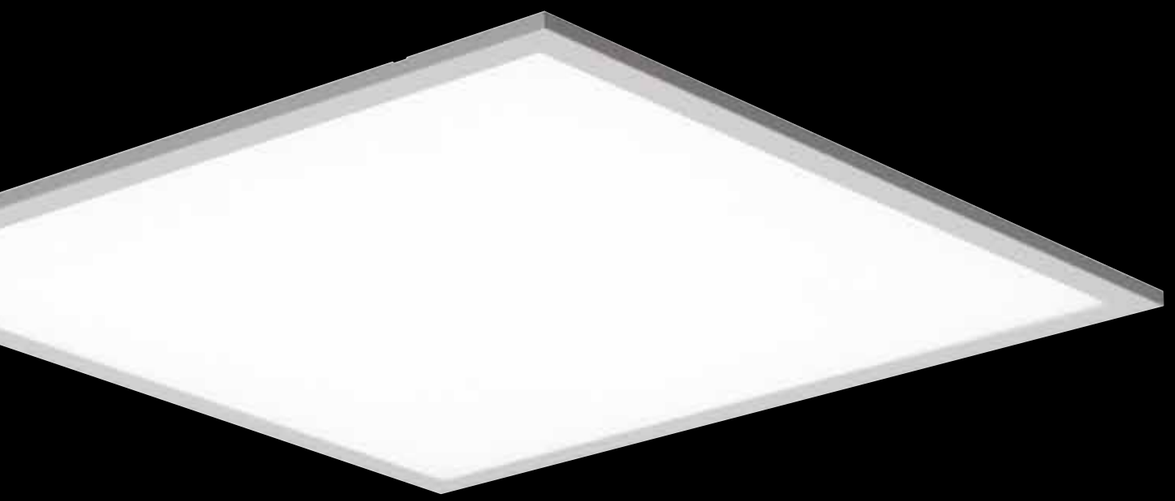
従来の蛍光灯スクエアと同じ大きさの埋込穴なので、天井の仕上がりを気にせずに交換できます。

虫やホコリが入りにくい構造

光源部分を虫やホコリが入りにくい構造にしているので、長期間美観を保持できます。

調光対応

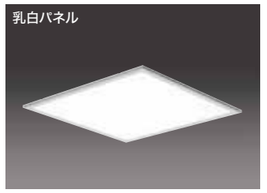
外部調光器を利用することで、約10～100%の調光が可能。LEDの消費電力だけでなく、調光によっても省エネを図れます。



埋込型 | スクエア型

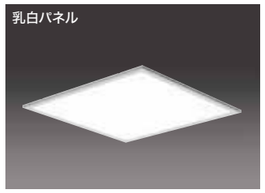
蛍光灯と同等の明るさで、オフィス・商業施設照明のリニューアルに対応。

□600



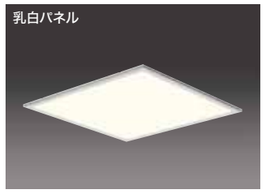
昼白色相当	
DL-AA02NM 希望小売価格135,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
9,600 lm	105W～102W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
93.2 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約10～100%）

□600



白色相当	
DL-AA02WM 希望小売価格135,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
9,400 lm	105W～102W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
91.3 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約10～100%）

□600



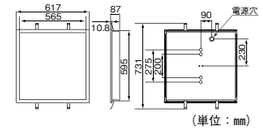
温白色相当	
DL-AA02HM 希望小売価格135,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
9,200 lm	105W～102W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
89.3 lm/W	
色温度	平均演色評価数
3,500K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約10～100%）

■DL-AA02NM/AA02WM/AA02HM共通仕様

定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：8.0kg
本体　　：鋼板
パネル　：ポリカーボネート

埋込穴：600×600 ㎜

■DL-AA02NM/AA02WM/AA02HM共通外形寸法図



□450

昼白色相当	
DL-AB02NM 希望小売価格73,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
5,200 lm	54W～52W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
100.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

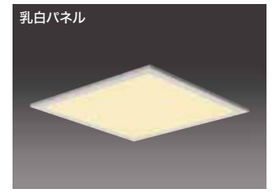
□450

白色相当	
DL-AB02WM 希望小売価格73,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
4,950 lm	54W～52W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
95.2 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

□450

温白色相当	
DL-AB02HM 希望小売価格73,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
4,850 lm	54W～52W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
93.3 lm/W	
色温度	平均演色評価数
3,500K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

□450



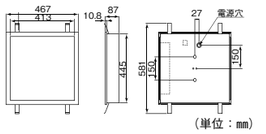
電球色相当	
DL-AB02LM 希望小売価格73,000円（税抜）	
器具光束	消費電力
4,400 lm	54W～52W
固有エネルギー消費効率 ※1（200V使用時）	
84.7 lm/W	
色温度	平均演色評価数
3,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2（約5～100%）

■DL-AB02NM/AB02WM/AB02HM/AB02LM共通仕様

定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：4.8kg
本体　　：鋼板
パネル　：ポリカーボネート

埋込穴：450×450 ㎜

■DL-AB02NM/AB02WM/AB02HM/AB02LM共通外形寸法図

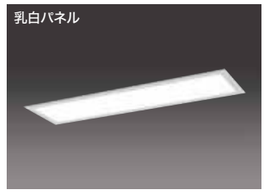


● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1 日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束（器具光束）を定格消費電力にて除した値。
※2 調光するには別途「調光器（市販品）」が必要です（PWM調光信号方式）。
※3 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

埋込型 | ストレート型

インテリアに調和する天井埋込型。

高演色タイプ



昼白色相当

DL-GA04NM

希望小売価格88,000円(税抜)

器具光束	消費電力
4,800 lm	58W～57W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
84.2 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2 (約10～100%)

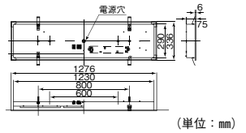
白色相当

DL-GA04WM

希望小売価格88,000円(税抜)

器具光束	消費電力
4,700 lm	58W～57W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
82.5 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2 (約10～100%)

定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：8.0kg
本体　　：鋼板
反射板　：鋼板
パネル　：アクリル



(単位：mm)

埋込穴：1,235×300 mm

高演色タイプ

昼白色相当

DL-GB04NM

希望小売価格79,000円(税抜)

器具光束	消費電力
5,000 lm	58W～57W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
87.7 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2 (約10～100%)

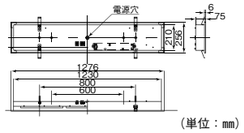
白色相当

DL-GB04WM

希望小売価格79,000円(税抜)

器具光束	消費電力
4,800 lm	58W～57W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
84.2 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2 (約10～100%)

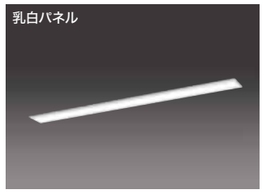
定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：6.5kg
本体　　：鋼板
反射板　：鋼板
パネル　：アクリル



(単位：mm)

埋込穴：1,235×220 mm

高演色タイプ



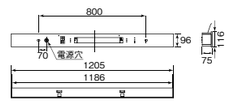
昼白色相当

DL-GC01NM

希望小売価格51,000円(税抜)

器具光束	消費電力
2,600 lm	28W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
92.9 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra85
ビーム角	調光
110°	可 ※2 (約10～100%)

定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：3.5kg
本体　　：鋼板
外ケース：鋼板
パネル　：ポリカーボネート
備考　　：初期照度補正
(ON・OFF切替可能)
4段階出力設定



(単位：mm)

埋込穴：1,190×100 mm

埋込ストレート

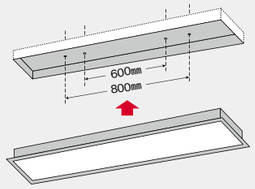
「本体埋込み」→「結線」→
「光源ユニット取付け」の
簡単施工で、リニューアル時の
施工性に配慮しました。

●埋込穴幅

220mm
(DL-GBシリーズ)

300mm
(DL-GAシリーズ)

吊りボルトにT型ボックスレンチで固定。
(吊りボルトピッチは600mm/800mm)



● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1 日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束(器具光束)を定格消費電力にて除した値。
※2 調光するには別途[調光器(市販品)]が必要です(PWM調光信号方式)。
※3 設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。

システム天井用(特注品)

システム天井に対応したLEDスクエア型ベース照明器具

高演色タイプ

昼白色相当

特注品

器具光束	消費電力
3800 lm	45W
固有エネルギー消費効率 ※1 (200V使用時)	
84.4 lm/W	
色温度	平均演色評価数
5,000K	Ra84
ビーム角	調光
115°	可 ※2 (約5～100%)

グリッド寸法：□600

適合Tバー

桐井製作所　eY4815

定格電圧：100V～242V
設計寿命：40,000時間 ※3
質量　　：約5.0kg
本体　　：鋼板
パネル　：ポリカーボネート

＊Tバー形状、レタン開口面積、色温度等の
カスタマイズについては、別途ご相談下さい。

大幅な省エネを実現

オフィスで求められる平均演色評価数Ra80以上でありながら、従来の蛍光灯器具と比較して、約50%消費電力削減。
固有エネルギー消費効率84.4 lm/Wを達成。

グレア感を軽減し、快適環境を実現

当社独自の均一面発光技術でグレア感の少ない環境を実現し、LED特有の多重影を発生させることがありません。

調光制御可能

集中制御にも対応するPWM制御方式の調光制御器を使用することで、約5～100%の調光が可能。

光源ユニット交換可能

LED素子の不具合や光源の色温度を変更する場合、器具ごと取替えではなく、光源ユニット交換のみで対応出来ます。

レタン開口面積 0.024㎡

標準タイプの空調レタンの開口面積を0.024㎡と設定。その他の開口面積が必要な場合は別途ご相談に応じます。

やわらかな光の広がりと
奥行き感により、
雰囲気のあるシックな空間を演出。

用途や設置場所に合わせて選べる多彩なラインナップ

２種類の色温度と５種類の長さバリエーションにより、用途に合った照明環境を作ることが可能です。

フレキシブル構造により、様々な造作に対応可能

灯具が左右各120°可動するため、造作物に合わせたライティング調整が簡単にできます。

ムラの少ない、広がりのある間接光

拡散カバーにより、広がりのある間接光を実現できます。
器具端から器具端までを15mm 以内で設置すると、途切れずムラの少ない間接光が得られます。

設計寿命 40,000 時間※1でメンテナンスを大幅に削減

40,000 時間と長寿命のため、メンテナンスが困難な高所等に設置しても保守管理が容易になります。

ムラの少ない間接光

拡散カバーにより、広がりのある間接光が実現できます。器具端から器具端までを15mm以内で設置すると、途切れずムラのない間接光が得られます。

間接照明

用途に合わせてフレキ シブルに対応できる間接照明。

長さ1,496mm

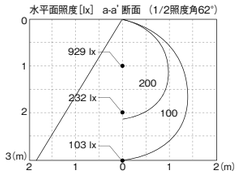
DL-RD07WS/LS

希望小売価格45,500円(税抜)

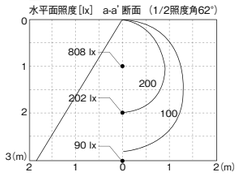
器具光束	消費電力
2,222 lm／1,934 lm	45W
固有エネルギー消費効率 ※2	
49.4 lm/W／43.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K／2,700K	Ra85
ビーム角	調光
96°	不可

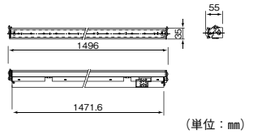
定格電圧：100V
設計寿命：40,000 時間 ※1
質量　：2.3kg
本体　：亜鉛鋼板
灯具　：アルミ型材
カバー　：アクリル

■DL-RD07WS



■DL-RD07LS





（単位：mm）

長さ1,251mm

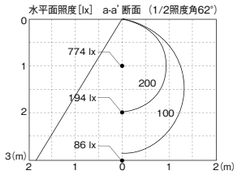
DL-RD08WS/LS

希望小売価格40,500円(税抜)

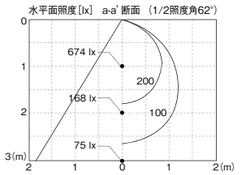
器具光束	消費電力
1,852 lm／1,612 lm	38W
固有エネルギー消費効率 ※2	
48.7 lm/W／42.4 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K／2,700K	Ra85
ビーム角	調光
96°	不可

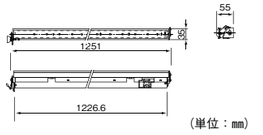
定格電圧：100V
設計寿命：40,000 時間 ※1
質量　：2.0kg
本体　：亜鉛鋼板
灯具　：アルミ型材
カバー　：アクリル

■DL-RD08WS



■DL-RD08LS





（単位：mm）

長さ1,006mm

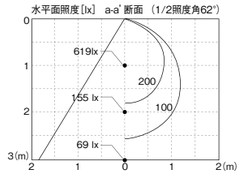
DL-RD09WS/LS

希望小売価格35,000円(税抜)

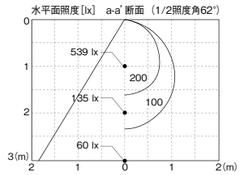
器具光束	消費電力
1,481 lm／1,290 lm	30W
固有エネルギー消費効率 ※2	
49.4 lm/W／43.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K／2,700K	Ra85
ビーム角	調光
96°	不可

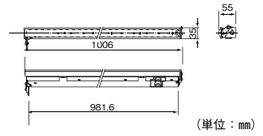
定格電圧：100V
設計寿命：40,000 時間 ※1
質量　：1.6kg
本体　：亜鉛鋼板
灯具　：アルミ型材
カバー　：アクリル

■DL-RD09WS



■DL-RD09LS





（単位：mm）

長さ761mm

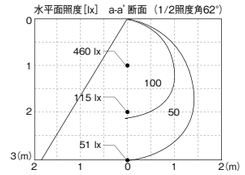
DL-RD10WS/LS

希望小売価格29,500円(税抜)

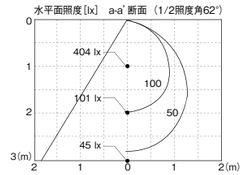
器具光束	消費電力
1,100 lm／966 lm	23W
固有エネルギー消費効率 ※2	
47.8 lm/W／42.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K／2,700K	Ra85
ビーム角	調光
96°	不可

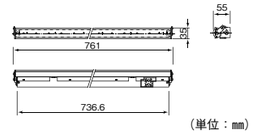
定格電圧：100V
設計寿命：40,000 時間 ※1
質量　：1.2kg
本体　：亜鉛鋼板
灯具　：アルミ型材
カバー　：アクリル

■DL-RD10WS

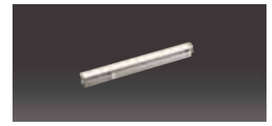


■DL-RD10LS





（単位：mm）



長さ516mm

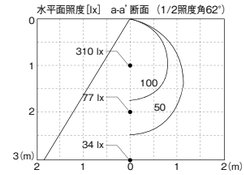
DL-RD11WS/LS

希望小売価格23,500円(税抜)

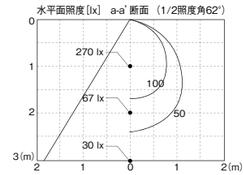
器具光束	消費電力
741 lm／645 lm	15W
固有エネルギー消費効率 ※2	
49.4 lm/W／43.0 lm/W	
色温度	平均演色評価数
4,000K／2,700K	Ra85
ビーム角	調光
96°	不可

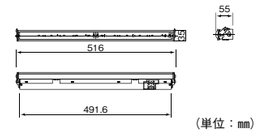
定格電圧：100V
設計寿命：40,000 時間 ※1
質量　：0.8kg
本体　：亜鉛鋼板
灯具　：アルミ型材
カバー　：アクリル

■DL-RD11WS



■DL-RD11LS

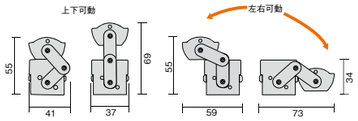




（単位：mm）

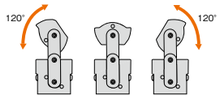
フレキシブル構造により様々な造作形態に対応

灯具がフレキシブルに可動するので、造作の形態に応じて上下、左右に形を変えて対応出来ます。

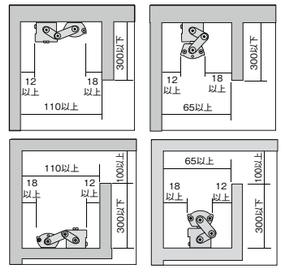


灯具角度の調整により様々な状況に対応

灯具が左右各120°可動するので、造作物にあわせたライティング調整が簡単におこなえます。



最小施工寸法



蛍光灯に近いソフトな間接光

拡散カバーによりLED特有のシャープな光を和らげ、蛍光灯に近いソフトな光を再現。柔らかな間接光で落ち着きのある空間を演出します。

電源内蔵

電源内蔵なので電源の置き場を別途設ける必要がなく、2次側配線も不要な省施工タイプです。本体側面の速結端子台にVVF線を差し込むだけで100V点灯できます。

● LED素子はバラツキがあるため、商品ごとに発光色、明るさが異なることがあります。
※1　設計目標値であり、保証する値ではありません。使用条件により変化します。
※2　日本照明器具工業会JIL5006に規定される定格光束(器具光束)を定格消費電力にて除した値。